사용설명서

삼성 식기세척기

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

· 분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.
· 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
· 공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
· 사용설명서 내에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 **전국 어디서나 1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	**02-541-3000** **080-022-3000**
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	**www.sec.co.kr**

삼성전자주식회사 제조자 : (주)파세코 / 제조국가 : 대한민국

[한국서비스품질 우수기업]
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질 정보나
고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

2014. 06
4222-0068-02 (R.08)

SAMSUNG

사용설명서

삼성 식기세척기

True Built In Dishwasher

[제품 에너지효율등급 관련]
에너지 소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨에 명기된 에너지 비용 표시사항과 실제 에너지 비용은 소비자가 실제 사용하는 에너지 사용량, 에너지 사용시간 또는 전기요금 인상 등 에너지가격 변동에 따라 달라질 수 있음.

권장안전사용기간 5년
안전사용기간을 초과하여 사용하면 제품 노후로 인하여 화재 및 부상 등을 초래할 수 있습니다. 반드시 안전점검을 받으세요.

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

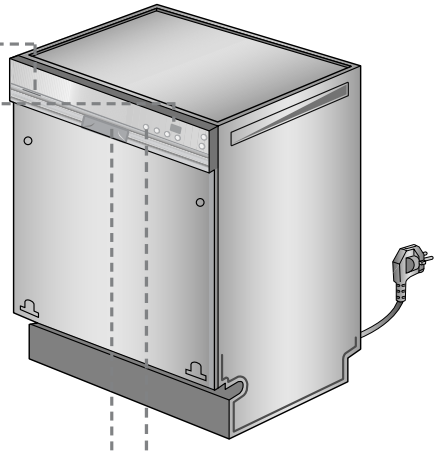
본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

SDW-MH12 (빌트인형)
SDW-MH12E (빌트인형)
SDW-MH120 (빌트인형)

특 징

1 우수한 건조성능

● 식기세척실 내부의 습증기를 강력한 건조팬으로 강제 배출시킴으로 건조성능이 뛰어납니다.



2 간편한 조작

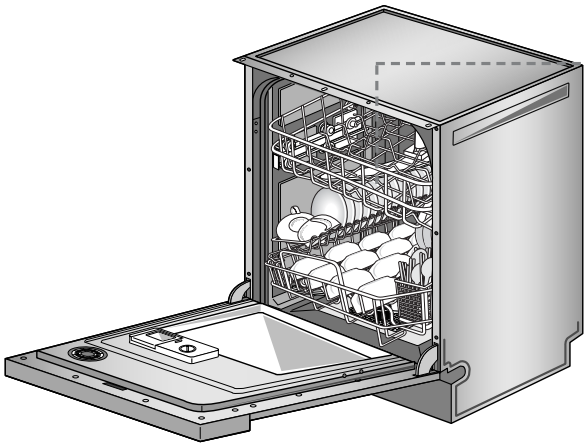
예비 ▸▸ 세척 ▸▸ 헹굼 ▸▸ 건조

● 원터치 방식을 채택하여 조작이 간편하고, 코스진행 표시램프와 표시창에 남은 세척시간이 표시되어 세척진행상황을 쉽게 알 수 있습니다.

3 부드러운 문 개폐력과 안전설계

● 특수하게 설계되어 문을 열고 닫을 때 아주 부드럽게 작동됩니다.

● 문을 열면 식기세척기가 작동 중에도 정지 되도록 설계되어 있어 더욱 안전합니다.



차례

준비

특 징 1
차 례 2
안전한 사용을 위한 주의사항 3~6
표시부 및 운전조작부의 명칭
<SDW-MH12,MH12E> 7
<SDW-MH120> 8
각 부의 명칭 9

기능

세척코스별 세척하는 방법 10~11
무세제 및 건조코스를 사용하는 방법 12
예약 세척하는 방법 13~14
세척코스별 프로그램 진행순서 15
세제 사용 방법 16
린스 사용 방법 17
식기 배열 방법 18~19
식기바구니를 넣고 꺼내는 방법 20

설치방법

설치시 주의사항 21
식기세척기를 고정하는 방법 22
급수호스 연결방법 23~24
배수호스 연결방법 25

서비스의뢰전

관리 및 청소방법 26~27
고장신고 전 확인사항 28~29

기타

제품규격 30
폐 전자제품 처리 안내 31
memo 32~33
제품보증서 34

4 강력한 세척성능

●강력 펌프에 의한 상, 하부 회전노즐과 천정 회전 샤워방식으로 강력하게 물을 분사시켜 세척성능이 뛰어납니다.

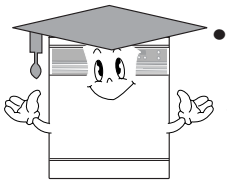
5 분리 세척

●상·하단 분리세척을 하고자 할 때 선택합니다.

6 한국형 식기 수납 바구니

●한국형 식기 수납 바구니는 큰 그릇을 넣고 세척할 수 있도록 식기바구니가 설계되어 있습니다.

●상부 식기 수납 바구니를 1단, 2단으로 조절함으로서 한식은 8~12인용, 양식은 12인용의 식기를 수납할 수 있습니다.



●제품 사용시 고온 또는 고속 작동으로 인하여 안전사고의 우려가 있습니다. 사용시 주의하시고 특히 어린이가 있는 가정에서는 직접 만지지 않도록 하세요.

안전한 사용을 위한 주의사항

■ 사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주십시오.
■ 가정용 식기세척 외의 용도로 사용하지 마십시오.
(화재나 제품 손상의 원인이 됩니다.)

주의사항은 "경고"와 "주의"의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

⚠경고 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

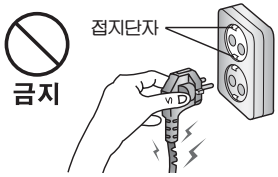
⚠주의 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

표시의 내용

- 금지를 나타냅니다.
- 분해 금지를 나타냅니다.
- 접촉 금지를 나타냅니다.
- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- 전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.
- 감전 예방을 위한 접지를 나타냅니다.

⚠경고

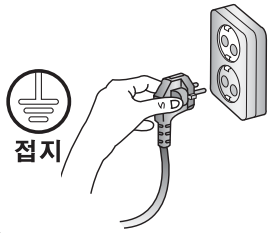
● 전원코드, 플러그, 콘센트가 망가지거나 손상된 경우 사용하지 말고 서비스 센터에 문의하세요.
- 감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.
- 코드파손시 해당 유자격자 및 서비스 센터에서 교체하십시오.



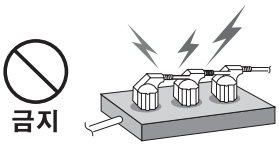
● 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하십시오.
- 감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.

● 천둥, 번개가 치거나 장시간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 빼 주십시오.
- 사용중이 아니더라도 전원플러그가 꽂혀 있으면 과열되어 감전, 화재의 위험이 있습니다.

● 반드시 접지 처리된 220V (15A 이상) 전용 콘센트를 사용하십시오.
- 고장 및 감전의 우려가 있습니다.



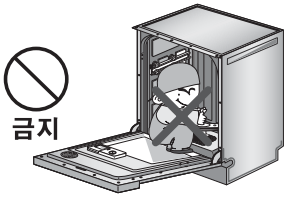
● 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.
- 이상발열 및 화재의 원인이 됩니다.



● 젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 만지지 마십시오.
- 감전이 될 수 있습니다.
- 전원플러그에 물이나 먼지가 묻어 있으면 잘 닦아 주십시오.

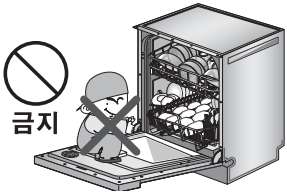
⚠경고

● 어린이가 제품 안에 들어가거나 살아있는 동물을 넣지 못하도록 하십시오.
- 상부, 하부 식기바구니를 제품에서 분리 보관하지 마십시오.
- 어린이가 식기세척기 안에 들어가면 생명에 위험이 있습니다.

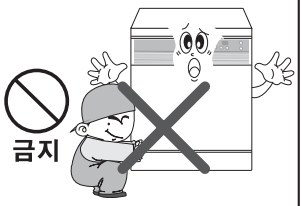


● 열려진 문 위로 올라가지 않도록 주의하십시오.
- 제품이 앞으로 넘어져 다칠 우려가 있습니다.

● 문을 열어둔채로 두지 마십시오.
- 부주의한 실수로 인해 위험이 발생 할 수 있습니다.

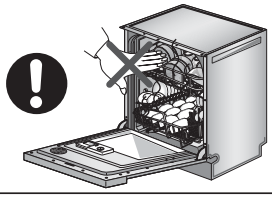


● 어린이가 식기세척기를 가지고 놀거나 조작 및 작동을 하지 않도록 하십시오.
- 문을 열고 닫을 때 손이 끼거나 세척기 내에 갇힐 수 있습니다.

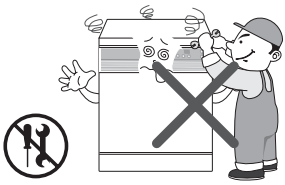


● 세제는 어린이의 손이 미치지 않는 안전한 장소에 보관하시고 어린이가 세제를 먹거나 세제물 (잔수)을 먹지 않도록 하십시오.
- 정제형 세제의 형상은 시중에서 판매되는 식품류(카라멜, 사탕 등)와 비슷하므로 각별한 주의가 필요합니다.
- 삼켰을 경우 구강화상, 구토 및 호흡곤란 등의 위험이 있습니다.
- 만일 삼켰을 경우에는 물을 마시거나 토하도록 한 후 의사의 지시를 받아 주십시오.

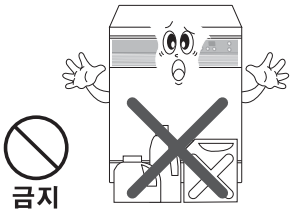
● 작동중이거나 작동이 끝난 직후에는 아래 사항에 주의하십시오. 그렇지 않은 경우에는 화상의 위험이 있습니다.
- 문을 열 경우 증기를 조심하십시오.
- 증기 배출구에 신체 부위가 접근하지 않도록 하십시오.
- 배수되는 물은 뜨거우므로 조심하십시오. (약 70℃ 물이 배수됨.)



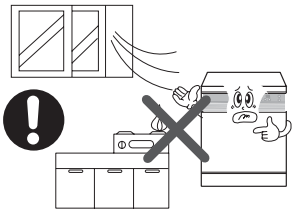
● 절대로 서비스 기사 이외의 사람이 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 이상작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.



● 벤젠, 신나 등의 인화성 물질로 세척하지 마십시오.
- 폭발의 위험이 있습니다.



● 가스가 샐 때는 식기세척기와 플러그를 만지지 말고 즉시 환기시키십시오.
- 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.

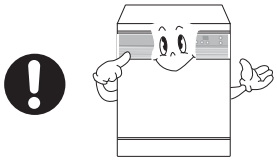


● 눈, 비를 맞거나 습기가 많은 곳 및 바닥에 물이 고이기 쉬운 곳에는 설치하지 마십시오.
- 감전의 우려가 있습니다.

⚠주의

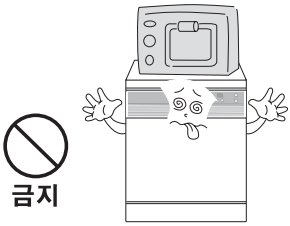
●단수시에는 전원 버튼을 끄고 사용을 멈춰 주십시오.

●정전시에는 세척을 멈춰 주시고 전기가 들어오면 처음부터 다시 동작시켜 주십시오.



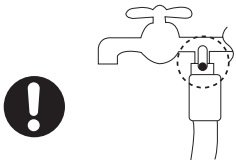
●세척기 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.

• 세척기가 변형될 우려가 있습니다.



●장기간 사용하지 않을 때는 급수 연결구의 중간 밸브를 잠궈 주십시오.

• 물이 새어 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.



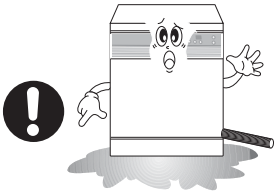
●접지선이 없는 연장선은 사용하지 마십시오.

• 감전의 원인이 됩니다.

• 연장코드를 사용할 경우는 220V/15A 이상의 접지단자가 연결된 연장코드를 구매, 사용하십시오.

●설치 후 반드시 호스의 접속부 누수를 확인하십시오.

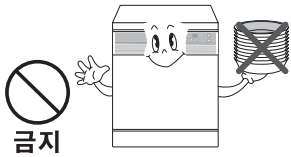
• 나사가 풀어져 있으면 물이 새어 감전 및 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.



●열에 약한 것이나 너무 가벼운 그릇 등은 식기바구니에 넣어 세척하지 마십시오.

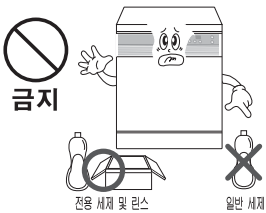
(금 도금류 식기, 플라스틱, 목기류, 양은류 그릇 등)

• 변형이 되거나 세척이 되지 않습니다.



●반드시 가정용 식기세척기 전용 세제 및 린스를 사용하십시오.

• 일반 세제 및 린스를 사용하면 거품이 많이 발생되어 감전, 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

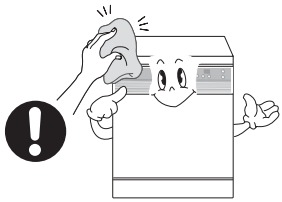


●난로, 열기구, 촛불, 담배불 등을 제품 가까 이에 두지 마십시오.

• 플라스틱 부품이나 고무 부품이 열에 의한 변형으로 인화될 염려가 습니다.

●제품의 세제 및 오물이 묻었을 경우 부드러운 천에 물을 약간 묻혀 닦아 주십시오.

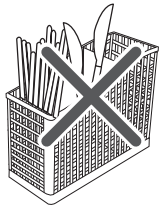
• 그대로 방치하면 제품 또는 플라스틱 부품이 변형될 수 있습니다.



⚠주의

●칼 등 날카로운 기구는 손잡이가 위를 향하도록 놓아 주십시오.
- 상해의 원인이 됩니다.

금지



●식기를 너무 많이 넣거나 겹쳐지지 않도록 넣어 주십시오.
- 가능한 표준형으로 지정된 위치에 배열하면 세척효과가 뛰어납니다.
- 식기배열이 잘 되어야 물이 골고루 뿌려져 세척이 잘 됩니다.

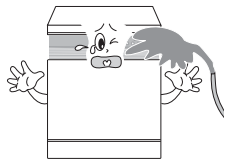
●바구니에 젓가락 등이 아래로 빠지지 않도록 주의하십시오.
- 노즐의 회전을 방해하여 세척 불량 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

●필터를 수시로 청소해 주십시오.
- 필터를 청소하지 않고 방치할 경우 세척실 내부에서 냄새가 날 수 있습니다.

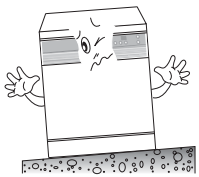
●스위치 부분 등 제품 각부에 청소시 물을 뿌리지 마십시오.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

●물에 젖은 손으로 식기세척기를 동작시키지 마십시오.
- 감전의 위험이 있습니다.

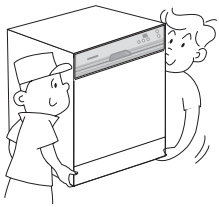
금지



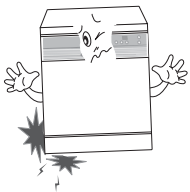
●바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하여 주십시오.
- 식기세척기의 수평을 잘 맞춰 설치하지 않으면 제품의 변형 및 고장의 우려가 있고, 소음발생의 주원인이 될 수 있으니 수평을 잘 맞춰 설치하여 주십시오.



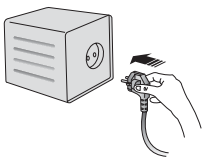
●제품이 무거우므로 운반 설치시 반드시 2사람 이상 작업하십시오.
- 떨어지거나 부딪쳐 훼손 또는 상해의 원인이 됩니다.



●제품을 이동할 때는 몸체를 조심스럽게 다루어 주십시오. 이동중 조절부 스위치에 충격이 가지 않도록 주의하십시오.
- 제품을 앞으로 기울이지 마십시오. 물이 흘러나오거나 급수 이상이 생길 우려가 있습니다.



●110V 전원 사용시 용량에 맞는 승압용 전압변환기를 설치하세요.
- 삼성 대리점에서 3KVA 이상의 승압용 전압변환기를 구입하여 사용하십시오.



표시부 및 운전조작부의 명칭

❖ 선택버튼은 반드시 작동시간 전에 선택하여야 하며 운전중에는 변경시킬 수 없습니다.
❖ 만일 작동이 시작된 후 진행중인 프로그램을 변경코자 할 경우에는 동작/일시정지 버튼을 누르고 원하시는 프로그램으로 변경하십시오.(변경된 프로그램은 처음부터 다시 작동됩니다.)

<SDW-MH12, MH12E>

상단, 하단 분리세척을 하고자 할때

- 분리세척을 선택하지 않으면 상 · 하단이 모두 세척됩니다.
- 상바구니 또는 하부바구니에만 넣고 세척하고자 할때 사용합니다.
- 상단세척을 할때는 하부바구니에 식기가 없어야 하고 하단세척을 할때는 상부바구니에 식기가 없어야 분리세척이 아주 잘 됩니다.
- 분리세척 버튼을 누를 때마다 상단(●)→하단(●)→상단(●)하단(●)순서로 선택됩니다.

남은 시간/세척기 이상상태 표시

- 세척시 남은 시간을 표시하여 주고 세척기에 이상이 있을 때 상태를 표시합니다.
- 세척이 진행됨에 따라 시간은 감소됩니다.
- 예약시에는 예약시간을 표시하여 줍니다.
- 초기 또는 세척진행 중 제품에 이상이 있을 때는 이상 알림을 표시합니다.

코스진행표시

- 세척진행 상태를 표시합니다.
- 세척진행 중인 과정을 동작/일시정지 버튼을 누름과 동시에 표시등이 깜박이며 진행됩니다.
- 세척과정이 다 끝나면 자동으로 표시등은 꺼집니다.

[코스] 버튼

- 별도로 선택하지 않으면 표준 코스가 선택 됩니다.
- 식기의 오염 정도에 따라 적합한 세척코스를 선택할때 사용합니다.

예약 세척을 하고자 할 때

- 예약 세척을 하고자 할 때 사용합니다.
- 예약 버튼을 누를 때마다 예약 시간이 1시간 단위로 증가하며 최대 24시간까지 예약 시간이 가능합니다.
- 예약 시간은 세척이 완료되는 시간을 나타냅니다.
- 예약 시간을 설정한 후에는 반드시 동작/일시정지 버튼을 눌러야만 예약 세척이 진행됩니다.
- 예약 세척은 모든 세척코스에서 예약 가능합니다.
- 예약 세척을 취소하고자 할 때는 전원 버튼을 눌러야만 취소됩니다.
- 예약 세척은 2시간 마다 물을 분사하여, 오염물을 불려서 세척하여 줍니다.

동작/일시정지 하고 싶을 때

- 동작 또는 일시정지 하고자 할 때 사용됩니다.
- 동작/일시정지 버튼을 누를 때마다 동작과 정지가 반복됩니다.
- 세척이 완료되면 약 3초간 멜로디와 함께 표시창에 「En」가 표시되고 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 세척코스 및 예약 선택을 하고나서 「동작/일시정지」 버튼을 누르지 않으면 8분 후 자동으로 모든 전원이 꺼집니다.

[헹굼추가] 버튼

- 헹굼 횟수를 선택할때 사용합니다.
- 모든 코스에서 선택 할 수 있습니다.
- 버튼을 누름에 따라 1회에 2회까지 추가 선택 할 수 있습니다.

잠김(버튼 잠금 장치)

- [예약] 버튼을 3초간 눌러 잠김/풀림을 설정하면[☺]가 점등/소멸 됩니다.
- 잠김(어린이보호)이 되면 모든 버튼이 동작하지 않습니다.

전원버튼

- 버튼을 눌러주면 전원이 켜짐 및 꺼짐을 반복합니다.
- 세척이 완료되면 약 3초간 멜로디와 함께 표시창에 「En」가 표시되고 전원이 자동으로 꺼집니다.

❖ 선택버튼은 반드시 작동시간 전에 선택하여야 하며 운전중에는 변경시킬 수 없습니다.
❖ 만일 작동이 시작된 후 진행중인 프로그램을 변경코자 할 경우에는 동작/일시정지 버튼을 누르고 원하시는 프로그램으로 변경하십시오.(변경된 프로그램은 처음부터 다시 작동됩니다.)

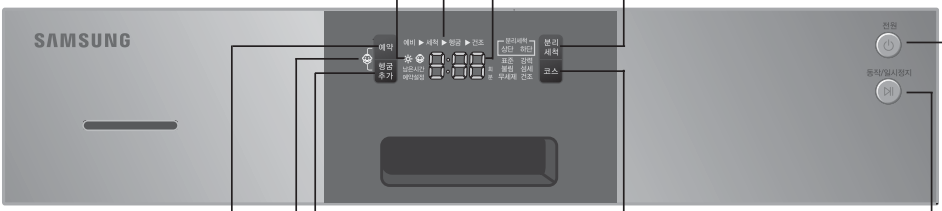
<SDW-MH120>

코스진행표시
- 세척진행 상태를 표시합니다.
- 세척진행 중인 과정을 동작/일시정지 버튼을 누름과 동시에 표시등이 깜박이며 진행됩니다.
- 세척과정이 다 끝나면 자동으로 표시등은 꺼집니다.

상단, 하단 분리세척을 하고자 할때
- 분리세척을 선택하지 않으면 상 · 하단이 모두 세척됩니다.
- 상바구니 또는 하부바구니에만 넣고 세척 하고자 할때 사용합니다.
- 상단세척을 할때는 하부바구니에 식기가 없어야 하고 하단세척을 할때는 상부 바구니에 식기가 없어야 분리세척이 아주 잘 됩니다.
- 분리세척 버튼을 누를 때마다 좌측 표시부에 [상단]→[하단]→[상단,하단]→[상단] 순서로 점등 표시됩니다.

린스(헹굼제)보충 표시
- 린스가 부족할 경우 린스보충[☼]이 점등됩니다.
- 린스보충이 표시되어도 세척은 진행됩니다.
- 린스가 부족할 경우 건조 성능이 떨어집니다.

남은 시간/세척기 이상상태 표시
- 세척시 남은 시간을 표시하여 주고 세척기에 이상이 있을 때 상태를 표시합니다.
- 세척이 진행됨에 따라 시간은 감소됩니다.
- 예약시에는 예약시간을 표시하여 줍니다.
- 초기 또는 세척진행 중 제품에 이상이 있을때는 이상 알림을 표시합니다.



예약 세척을 하고자 할 때
- 예약 세척을 하고자 할 때 사용합니다.
- 예약 버튼을 누를 때마다 예약 시간이 1시간 단위로 증가하며 최대 24시간까지 예약 시간이 가능합니다.
- 예약 시간은 세척이 완료되는 시간을 나타냅니다.
- 예약 시간을 설정한 후에는 반드시 동작/일시정지 버튼을 눌러야만 예약 세척이 진행됩니다.
- 예약 세척은 모든 세척코스에서 예약 가능합니다.
- 예약 세척을 취소하고자 할 때는 전원 버튼을 눌러야만 취소됩니다.
- 예약 세척은 2시간 마다 물을 분사하여, 오염물을 불려서 세척하여 줍니다.

[코스] 버튼
- 별도로 선택하지 않으면 표준 코스가 선택 됩니다.
- 식기의 오염 정도에 따라 적합한 세척코스를 선택할때 사용합니다.

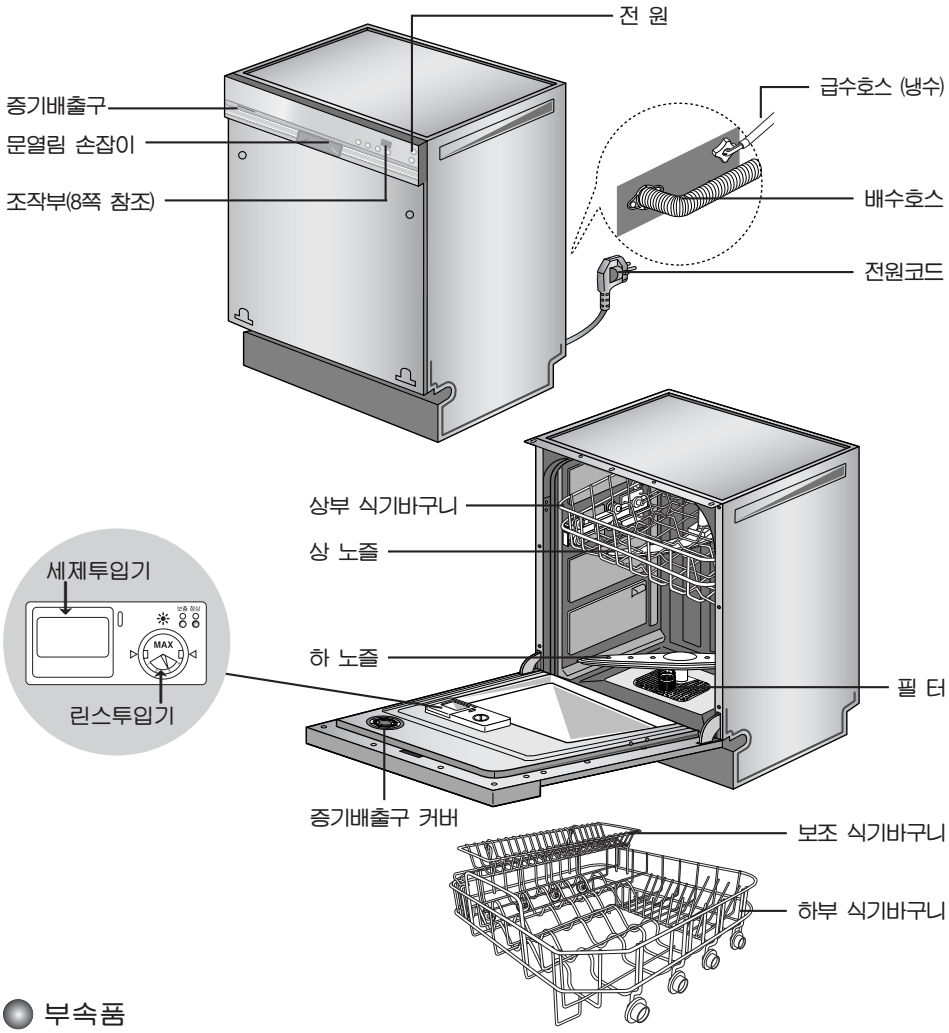
[헹굼추가] 버튼
- 행굼 횟수를 선택할때 사용합니다.
- 모든 코스에서 선택 할 수 있습니다.
- 버튼을 누름에 따라 1회에 2회까지 추가 선택 할 수 있습니다.

동작/일시정지 하고 싶을 때
- 동작 또는 일시정지 하고자 할 때 사용됩니다.
- 동작/일시정지 버튼을 누를 때마다 동작과 정지가 반복됩니다.
- 세척이 완료되면 약 3초간 멜로디와 함께 표시창에 「End」가 표시되고 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 세척코스 및 예약 선택을 하고나서 「동작/일시정지」 버튼을 누르지 않으면 8분 후 자동으로 모든 전원이 꺼집니다.

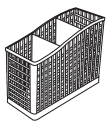
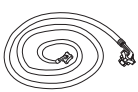
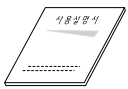
전원버튼
- 버튼을 눌러주면 전원이 켜짐 및 꺼짐을 반복합니다.
- 세척이 완료되면 약 3초간 멜로디와 함께 표시창에 「End」가 표시되고 전원이 자동으로 꺼집니다.

잠김(버튼 잠금 장치)
- [예약]+[헹굼추가] 버튼을 동시에 3초간 눌러 잠김/풀림을 설정하면 [☺]가 점등/소멸됩니다.
- 잠김(어린이보호)이 되면 모든 버튼이 동작하지 않습니다.

각 부의 명칭



부속품

수저통	급수호스	급•배수 설치세트	나사세트	사용설명서 세트	세제•린스 세트
	 냉수전용 : 1개				

❖ 급•배수 설치 부속품에 관한 사항은 소비자상담 전화로 문의하여 주십시오.

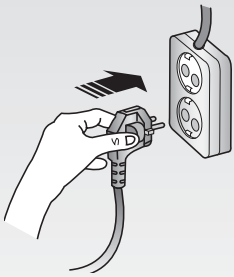
* 상기 부속품은 모델에 따라 변경될 수 있습니다. *

세척코스별 세척하는 방법

세척 전 준비사항

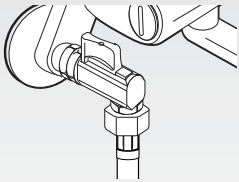
❖ 세척 전 준비사항을 확인하여 주십시오.

1 전원플러그를 220V 전용 콘센트에 연결하십시오.

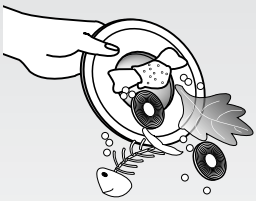


2 수도꼭지에 급수연결장치 및 급수호스를 연결한 다음 급수밸브 핸들이 열림상태에 있는지 확인하여 주십시오.(22쪽 참조)

잠깐!! 배수호스는 설치 방법에 의하여 설치되어 있나요?

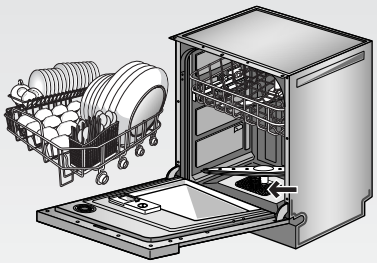


3 식기바구니에 담기 전 식기에 있는 오물을 미리 제거하십시오.



4 필터 고정 상태를 확인하고 식기를 담아 주십시오.

- 문을 연 다음 필터가 정해진 위치에 있는지 확인하여 주십시오.
- 식기 배열방법을 참조한 후 식기바구니에 식기를 담아 주십시오.(17~18쪽 참조)



5 세제와 린스를 넣어 주십시오.

- 세제투입구에 식기세척기 전용세제를 넣고 뚜껑을 닫아 주십시오. (15쪽 참조)

일반세제 사용시 거품이 많이 발생하여 정상 작동이 되지 않으며, 이로 인한 화재 및 감전의 위험이 있으니 절대 사용하지 마십시오.

- 린스투입구에 린스를 넣고 뚜껑을 닫아 주십시오. (16쪽 참조)
- 세제와 린스는 운전시 자동으로 투입됩니다.

코스별 세척하는 방법

1 문을 닫은 다음 「전원」 버튼을 눌러 주십시오.

- 식기바구니를 완전히 밀어넣은 후 문을 **「딸깍」** 소리가 나도록 닫아 주세요.
- **「전원」** 버튼을 누르면 **「표준」**세척 코스로 초기 설정 됩니다.
  • 세척코스:표준

전 원

2 「분리세척」 버튼을 눌러 상 · 하단 세척을 선택하여 주십시오.

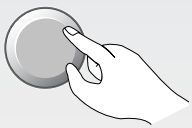
- **「분리세척」** 버튼을 누를때 마다 상단→하단→상단, 하단 순서로 반복 선택됩니다.
- 기본 셋팅은 상단, 하단으로 선택 되어 있습니다.

분리세척

3 세척코스선택 버튼을 눌러 주십시오.

- 표준세척코스는 전원 버튼을 누르면 자동으로 선택되기 때문에 별도로 선택할 필요가 없습니다.
- 식기의 오염 정도에 따라 적합한 세척코스를 선택할 때 사용합니다.
- **「코스」** 버튼을 누를때 마다 표준→강력→섬세→불림→무세제→건조 순서로 반복 선택 됩니다.

코 스



4 「동작/일시정지」 버튼을 눌러 주세요. 「동작/일시정지」 버튼을 누르지 않으면 8분 후 자동으로 전원이 꺼집니다.

- 배수음과 함께 작동이 시작됩니다.
- 진행 표시부에는 세척이 진행중인 과정의 불빛이 **「깜박」**이고 표시창은 남은 시간이 표시되면서 작동이 시작됩니다.
- 세척이 완료되면 약 3초간 멜로디와 함께 표시창에 **「En」**이 표시되고 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 건조 완료 후에도 그릇의 오목한 부분이나 그릇이 겹쳐져 있는 부분에 물기가 남아있는 경우도 있고, 일부 세척실 내부의 천정, 바닥에도 물방울이 남아있는 경우가 있으나 고장은 아닙니다.

☞ **잠깐!!** 천정, 바닥에 물방울이 맺혀 있는 현상은 물의 표면장력 때문에 발생합니다.

☞ **잠깐!!** 린스를 넣지 않을시에 건조 성능이 떨어질수 있습니다.

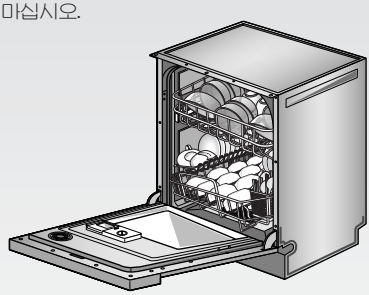
동작/일시정지

무세제 및 건조코스를 사용하는 방법

❖ 세척 전 준비사항을 확인하여 주십시오.

1 무세제 및 건조코스에서 사용하고자 하는 식기류를 상•하 바구니에 담습니다.

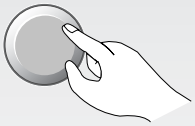
❗ 무세제 및 건조코스는 절대 세제를 넣지 마십시오.



2 문을 닫은 다음 「전원」 버튼을 눌러 주십시오.

● 식기바구니를 완전히 밀어넣은 후 문을 **「딸깍」** 소리가 나도록 닫아 주세요.

전 원



3 코스버튼을 눌러 코스 (무세제 및 건조코스)를 선택해 주십시오.

● 코스선택 버튼을 누르면 선택된 세척시간이 표시창에 표시가 되어지고, 표시부에 세척진행 표시램프가 켜집니다.

코 스

4 「동작/일시정지」 버튼을 눌러 주세요. 「동작/일시정지」 버튼을 누르지 않으면 8분 후 자동으로 전원이 꺼집니다.

● 배수음과 함께 작동이 시작됩니다.

● 진행 표시부에는 세척이 진행중인 과정의 불빛이 **「깜박」**이고 표시창은 남은 시간이 표시되면서 작동이 시작됩니다.

● 세척이 완료되면 약 3초간 멜로디와 함께 표시창에 「En」가 표시되고 전원이 자동으로 꺼집니다.

● 건조 완료 후에도 그릇의 오목한 부분이나 그릇이 겹쳐져 있는 부분에 물기가 남아있는 경우도 있고, 일부 세척실 내부의 천정, 바닥에도 물방울이 남아있는 경우가 있으나 고장은 아닙니다.

☞**잠깐!!** 천정, 바닥에 물방울이 맺혀 있는 현상은 물의 표면장력 때문에 발생합니다.

동작/일시정지

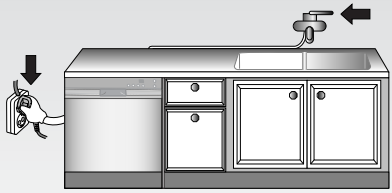
기능

예약 세척하는 방법

❖ 예약시간은 2시간에서 최대 24시간까지 예약이 가능하며, 예약시간은 선택된 세척코스가 세척이 완료되는 시간을 나타냅니다.
❖ 예약을 취소하고 싶을 경우는 반드시 「전원」 버튼을 눌러야만 예약이 취소됩니다.

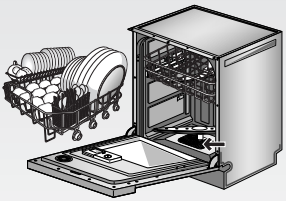
❖ 세척 전 준비사항을 확인하여 주십시오.

▶예약 세척 행정은 2시간 마다 물을 분사하여 오염물이 말라붙지 않고, 오염물을 불려서 세척하여 줍니다.



1 필터고정 상태를 확인하고 식기를 담아 주십시오.

- 문을 연 다음 필터가 정해진 위치에 있는지 확인하여 주십시오.
- 식기 배열방법을 참조한 후 식기바구니에 식기를 담아 주십시오.



2 전용세제와 전용린스를 넣어 주십시오.

- 세제투입구에 식기세척기 전용세제를 넣고 뚜껑을 닫아 주십시오.(15쪽 참고)
- 린스투입구에 린스를 넣고 뚜껑을 닫아 주십시오.(16쪽 참고)
- 세제와 린스는 운전시 자동으로 투입됩니다.

3 문을 닫은 다음 전원버튼을 눌러 주십시오.

- 식기바구니를 완전히 밀어넣은 후 문을 **「딸깍」** 소리가 나도록 닫아 주세요.
- **「전원」** 버튼을 누르면 모든 기능이 **「표준」**세척 코스로 선택됩니다.
  - 세척코스:표준

전 원

4 「코스」 버튼을 눌러 원하는 코스를 선택해 주십시오.

- 표준세척 코스는 선택할 필요없이 전원버튼을 누르면 자동으로 선택됩니다.
- 코스버튼을 1회 누를 때마다 부저음과 함께 강력→섬세→불림→무세제→건조→표준 코스가 선택됩니다.

코 스

5 「예약」 버튼을 눌러 예약시간을 설정해 주십시오.

- 「예약」 버튼을 누르면 예약램프 및 표시창의 예약시간이 표시됩니다.
- 「예약」 버튼을 1회 누를 때마다 1시간씩 예약시간이 증가하며 2시간에서 최대 24시간까지 예약이 가능합니다.
- 설정된 예약시간은 세척이 완료되는 시간입니다.
- 예약이 시작되면 표시창의 남은 시간은 1시간 단위로 줄어들고 각 세척코스 별로 남은 시간에 맞춰 자동으로 예약램프가 꺼지고 표시창은 남은 시간을 표시하면서 선택된 예약세척이 시작됩니다.

6 「동작/일시정지」을 눌러 주십시오.

- 「동작/일시정지」 버튼을 누르면 예약이 진행되고 예약버튼의 램프가 깜박이면서 예약세척이 시작됩니다.
- 예약 후 「동작/일시정지」 버튼을 누르지 않으면 자동으로 8분 후에 전원이 꺼집니다.
- 예약이 완료되면 약 3초간 멜로디와 함께 표시창에 「En」이 표시되고 5분 경과후 전원이 자동으로 꺼집니다.

예약시간 설정방법 (세척완료 시간이 3시간 후일때)

1 「예약」 버튼을 눌러 예약램프와 표시창을 확인하여 주십시오.

2 「예약」 버튼을 다시 1회 눌러 예약시간을 설정하여 주십시오.

- 「예약」 버튼을 누를 때마다 부저음과 함께 1시간씩 증가되면서 표시창에 예약시간이 표시됩니다.
- 「예약」버튼을 계속 누르고 있으면 2→3→4→5 • • 24→2시간으로 부저음이 없이 자동 반복됩니다.

잠깐

- ☞정전이 발생할 경우에는 예약세척이 되지 않습니다.
- ☞예약이 진행중일 때 예약시간을 변경하고 싶을 때는 「동작/일시정지」 버튼을 누른 후 예약시간과 세척코스를 선택한 후 다시 「동작/일시정지」 버튼을 눌러 주십시오.
- ☞예약시간을 설정한 후에 세척코스를 선택해도 됩니다.
- ☞장시간 예약을 할 때는 음식찌꺼기의 부패로 악취가 발생할 수 있으므로 「건조」코스로 세척한 후 예약하시면 더욱 좋습니다.

세척코스별 프로그램 진행순서

※ 온도 : 지정온도까지 세척수 가열, ● : 비가열 구간, — : 해당코스 진행안됨

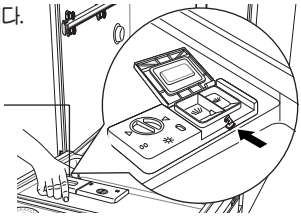
세척코스	세척코스별 용도	세척시 가열 온도				
		예비세척	본세척	냉수헹굼	온수헹굼	건조
강 력	음식물이 아주 더러운 식기류를 세척할 때 적합합니다. (식사 후 2시간 이내에 세척할 경우)	약 45℃	약 70℃	●	약 70℃	●
표 준	일반적인 식사 후의 그릇, 찜냄비 등을 세척할 때 적합합니다. (식사 후 30분 이내에 세척할 경우)	●	<MH12> 약 60℃ <MH12E, MH120> 약 45℃	●	약 60℃	●
섬 세	온도에 민감한 식기류를 세척할 때 또는 약간 더럽거나 간단히 헹굼 후 건조시키고 싶을 때 사용합니다.	●	약 45℃	●	약 45℃	●
불 림	음식물이 심하게 말라붙은 그릇, 매우 더러워진 그릇, 찜냄비, 탕냄비 등을 충분히 불린 후 세척하는데 적합합니다. (식사 후 2시간 이상 지난 후 세척할 경우)	●	약 50℃	●	약 60℃	●
건 조	이미 세척하여 보관된 식기류를 헹굼 후 건조하여 사용하고자 할 때 적합합니다.	—	—	● (헹굼추가 선택시)	약 65℃	●
무 세 제	오염정도가 약하며 물만으로도 충분히 세척이 가능한 식기 세척에 적합	—	약 60℃	●	—	—

* 분리세척 및 행굼추가 여부에 따라 표시시간이 달라 집니다.
* 표시시간과 실제 소요시간이 조금씩 차이 날수 있습니다.

세제 사용방법

세제 사용방법을 알아두세요. 깨끗하고 빠른 세척에 도움이 됩니다.

1 레버를 눌러 뚜껑을 엽니다.



2 1회분의 세제를 적정량 만큼 세제 넣는 곳에 넣어주세요.

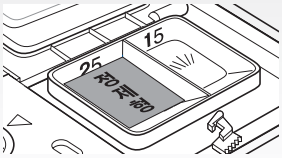
1회분 세제 사용량

- 세제는 반드시 세제용기에 표시된 사용량에 따라 사용하세요.
- 세제는 적정량을 사용하여야 세척효과가 뛰어납니다.
- 세제용기에 표시된 사용량이 없을 시에는 아래표를 참고하여 사용하세요.

구 분	코 스	가루형	정제형
약간 더럽거나 그릇의 양이 적을 때, 일반적인 식사 후	표준, 섬세코스	12g	1/2~1EA
매우 더러운 그릇, 그릇의 양이 많을 때	강력, 불림코스	15g	1EA

☞ 정제형은 1EA 약20g 기준입니다.

- 정제형 세제의 경우 25g 투입부에 넣어사용하세요. (15g 투입구에는 들어가지 않습니다)



- 식기세척기의 1회 급수량은 약 4L입니다.

3 "딱" 소리가 날 때까지 완전히 닫아 주세요.
세제는 세척 도중 뚜껑이 자동으로 열려 투입됩니다.

참고

- 세제를 넣지 않고 세척을 진행했을 때에는 전원을 끄고 세제를 넣은 후 처음부터 다시 시작하세요.
- 세제 넣는 곳의 뚜껑이 바로 닫히지 않으면 2분정도 기다린 후 닫아 주세요. (고장이 아닙니다.)
- 세제를 넣지 않고 세척할 때에도 반드시 세제 넣는 곳의 뚜껑을 닫고 시작하세요.
- 세제는 건조하고 서늘한 곳에 보관하세요. 신선한 세제가 더 좋은 세척성능을 발휘합니다.

주의

- 세제는 반드시 식기세척기 전용세제를 사용하세요. 일반세제는 거품이 많아 정상 동작이 되지 않으며, 이로 인한 화재 및 감전의 위험이 있으니 절대 사용하지 마십시오.

린스 사용방법

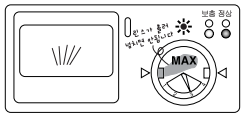
전용린스(헹굼제) 넣는 방법을 알아두세요.

❖ 전용린스는 물의 표면장력을 약화시켜 건조효과를 높이고 광택을 내는 기능을 합니다.
특히, 유리그릇에 효과적입니다.
❖ 일반 주방용 중성세제를 린스 저장실에 절대 넣지 마십시오. 거품 과다 발생으로 인한 화재 및 감전의 위험이 있습니다.

1 전용린스 넣는 곳의 뚜껑을 열어주세요.

▶ 린스 넣는 곳의 뚜껑을 시계 반대 방향 (왼쪽)으로 돌려서 엽니다.

2 전용린스를 린스 저장실에 넣어주세요.



▶ 전용린스가 없으면 좌측 "보충"투시창이 우측 "정상"투시창 보다 투명해 집니다.

▶ 전용린스를 MAX 표시 이상 까지 넣으면 전용린스가 흘러 넘칠 수 있습니다.

3 전용린스 넣는 곳의 투입량을 조절하세요.

▶ 린스투입 조절장치는 1~4단계까지 사용할 수 있습니다.

- 번호가 높을수록 공급량이 많아지며 구입시에는 3번으로 조정되어 있습니다.
- 세척시마다 넣어 줄 필요 없이 헹굼 때 자동투입 됩니다.
- 1일 2회 사용했을때 약 20일 사용 가능합니다.

4 전용린스 넣는 곳의 뚜껑을 닫아주세요.

▶ 전용린스를 보충한 후에는 뚜껑을 시계방향 (오른쪽)으로 돌려 잠급니다.

5 END 표시 후 30분 후에 DOOR를 여시면 건조 및 식기의 광택의 효과가 커집니다.

주의

- 반드시 뚜껑을 잠가 주세요. (전용린스 넣는 곳에 있던 전용린스가 한꺼번에 쏟아져 나옵니다) 만약 뚜껑을 잠근 후 린스가 넘쳐 흐른 경우에는 휴지로 닦은 후에 사용하세요. 과다한 거품으로 세척성능이 저하되거나 동작시 이상 현상이 생길 수 있습니다.
- 전용린스를 많이 넣으면 식기가 미끌미끌 하게 됩니다.
- 일반 주방용 중성세제를 린스 넣는 곳에 절대 넣지 마세요. 거품 과다 발생으로 인한 화재 및 감전의 위험이 있습니다.

참고

- 전용린스는 물의 표면장력을 약화시켜 건조효과를 높이고 광택을 내면서 그릇을 보호하는 역할을 합니다. 특히, 유리그릇에 효과적입니다.
- 제품에 표시되는 건조성능은 린스를 사용할 때를 기준으로 합니다. 린스를 사용하지 않는 경우 건조가 덜 될 수 있습니다.
- TUB 내부에 일부 거품이 잔존 할 수 있으나, 이는 린스에 의한 거품이며 인체에 무해하니 안심하셔도 됩니다.
- SDW-MH120 모델의 경우 린스가 부족할 때 린스보충[☼]이 점등됩니다.

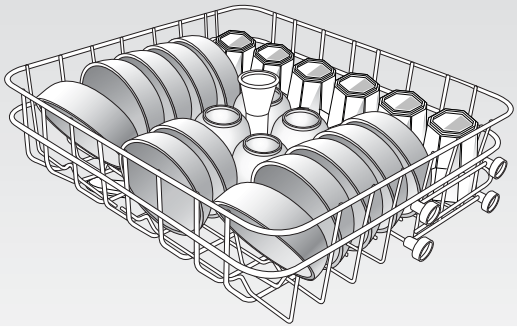
린스 표시부

식기 배열방법

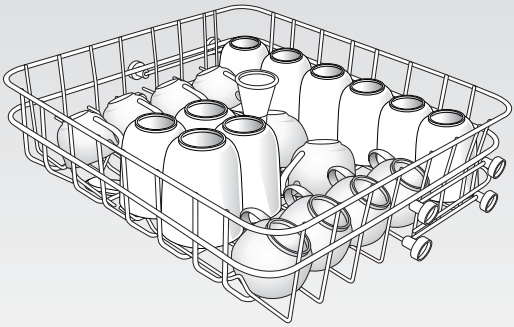
❖ 식기에 묻어 있는 음식물 찌꺼기를 대충 제거한 후 식기를 바구니에 담아 주십시오.
❖ 가벼운 식기류(접시)를 상부 식기바구니에 담아 세척하면 가벼운 식기류가 물살에 의해 움직이지 않아 효과적으로 세척할 수 있습니다.

상부 식기바구니에 식기를 담는 방법

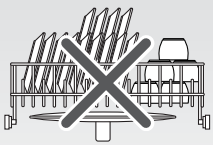
● 일반적인 방법(12인용 식기배열시)



● 물컵과 커피잔이 많을 때



☞ 식기를 이중으로 얹거나 지정된 용량 이상으로 너무 많이 넣으면 세척이 잘 되지 않고, 파손의 위험이 있습니다.
☞ 식기와 식기가 서로 닿아 있으면 세척이 잘 되지 않거나, 파손될 위험이 있으므로 사이를 떼어 주십시오. (특히, 유리잔, 사기그릇)
☞ 변형되기 쉽고, 가벼운 플라스틱 식기류 등은 가급적 세척기를 이용하여 세척하지 않는 것이 좋습니다. (본 제품은 약 70°C의 온도에서 세척되므로 열에 약한 식기류는 변형될 우려가 있고, 플라스틱과 같이 가벼운 식기류는 물살에 의해 세척실 내부에서 움직여 다른 식기류의 세척을 방해하여 세척이 잘 되지 않는 원인이 될 수 있습니다.)



❖ 식기류가 경질냄비, 법랑냄비, 알루미늄 식기류, 폴리에틸렌(PE), 도금된 그릇류, 특수 코팅된 그릇류 및 수저류 등은 식기세척기에 세척하면 외관이 변색, 변형될 수 있으니 식기세척기를 이용하여 세척하지 마십시오.

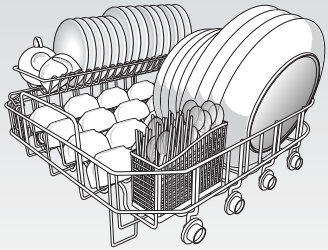
❖ 손으로 잘 안닦이는 타서 눌러붙은 탄화된 오염물은 식기세척기에서 세척이 잘 되지 않을 수 있습니다. 이러한 오염물은 찌꺼기를 긁어내고 넣어 주십시오.

하부 식기바구니에 식기를 담는 방법

●일반적인 방법(12인용 식기배열시)

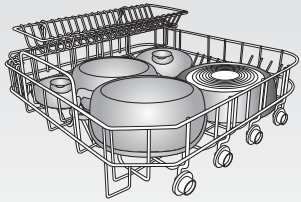
• 12인용 식기를 배열할 경우에는 보조 식기 바구니를 좌로 젖히고 밥그릇을 배열하시고 보조 식기바구니를 원상태로 내려놓고 그 위에 소접시 및 커피잔을 배열하십시오.

보조 식기바구니에 식기가 있을 때는 보조 식기바구니를 젖히지 마십시오.
(식기가 이탈되어 깨질 수 있습니다.)

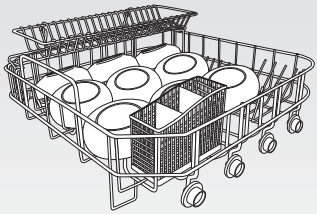


●조리기기를 세척할 때

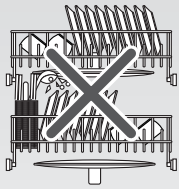
• 후라이팬, 냄비(큰 그릇류)등



●밥그릇류가 많을 때



☞찌꺼기가 눌어붙은 후라이팬, 냄비(탄화된 생선기름, 고기불판 등) 등은 넣지 마십시오.(세척이 잘 되지 않습니다.)
☞가는 것이나 작은 것이 바구니 밑으로 빠지지 않도록 하십시오.
(노즐이 걸려 돌지 않으므로 세척이 되지 않습니다.)
☞큰 접시 등이 상 노즐에 닿지 않도록 주의하십시오.
☞주걱이나 국자 등을 놓을 때에는 세제투입기에 닿지 않도록 주의하십시오.
☞수저바구니에 수저를 담을 때 서로 겹치지 않도록 하십시오.
☞식기 밑면에 돌출부가 있는 식기는 경사지게 놓아 주십시오.
(식기 밑면에 물이 고이면 건조성능이 떨어질 수 있습니다.)



＊＊위 그림과 같이 식기를 엎어서 넣어 주십시오. (세척력 저하와 식기 세척기 사용에 문제가 생깁니다)

세척이 잘 되지 않는 그릇류
• 눌어붙은 냄비 • 눌어붙은 후라이팬 • 눌어붙은 밥솥 • 립스틱자국
• 특수재질식기(전용세제가 있는 식기:일부 수입품)

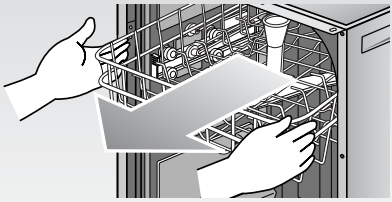
다음 그릇은 세척기를 이용하여 세척하지 마십시오.
• 작은 플라스틱류:세척, 건조 불량
• 내열온도 80℃ 이하 플라스틱류(특히 폴리에틸렌류:PE):변형
• 은제 수저류 및 식기:변색 • 크리스탈 식기:백화, 파손 • 알루미늄 식기:변색
• 철기류, 목재 찬합, 금박:파손, 변색, 건조불량 • 행주, 스폰지:세척 안 됨.

식기바구니를 넣고 꺼내는 방법

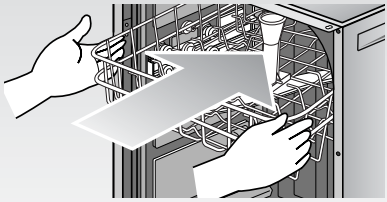
❖ 하부 바구니에 수납되는 식기류들의 크기에 따라 상부 바구니의 높이를 1단, 2단으로 조정할 수 있습니다.
❖ 본 제품의 출고시에는 1단(상단으로 올림)으로 조립되어 출고되고 있습니다.

상부 바구니

●앞으로 천천히 당겨서 정지될 때까지 빼냅니다.

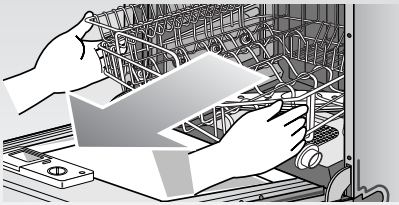


●천천히 정지될 때까지 밀어 넣습니다.

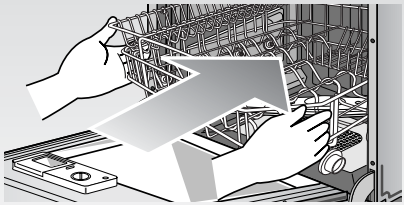


하부 바구니

●문위로 살며시 당겨서 빼냅니다.

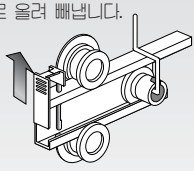


●천천히 정지될 때까지 밀어 넣습니다.

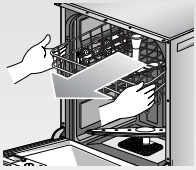


상부 바구니 착탈방법

1. 레일끝에 있는 상부 바구니 고정장치를 밑부분의 후크부를 오므리고 화살표 방향으로 올려 빼냅니다.



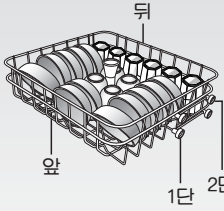
2. 상부 바구니를 앞으로 완전히 끌어내어 제품에서 들어냅니다.



3. 착탈 후 조립시에는 ①항 ②항의 역순으로 하여 주십시오.

상부 바구니 높이 조정방법

●상부 바구니에 수납되는 식기류 크기에 따라 상부 바구니의 높이를 1단, 2단으로 조정할 수 있습니다.



1. 상부 바구니의 높이를 조정할 때는 좌 그림방법으로 상부 바구니를 착탈 후 높이를 조정한 다음 조립하여 주십시오.
2. 제품 출고시에는 1단으로 상부 바구니가 조립되어 있습니다.
3. 상부 바구니를 높이 조정한 후 조립시 앞, 뒤 방향성에 주의하십시오.

⚠주의

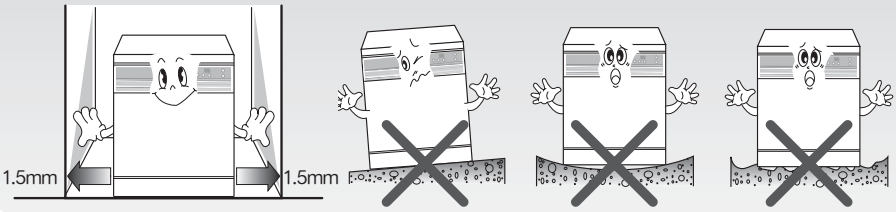
☞식기바구니를 완전히 밀어 넣은 후 문을 닫으십시오.
☞문을 닫을 때 손이 끼어 다칠 위험이 있으므로 주의하십시오.
☞세척완료 후 상부 바구니에 맺힌 물방울 등이 하부 바구니의 그릇에 떨어지지 않도록 하부 바구니에 있는 그릇부터 먼저 꺼내 주십시오.

설치시 주의사항

❖ 배수호스 및 급수호스가 꺾이지 않도록 주의하여 설치하십시오.
❖ 식기세척기를 설치 완료 후 누수여부, 전원연결상태 등 이상 유무가 있는지 반드시 점검 확인하여 주십시오.

설치장소

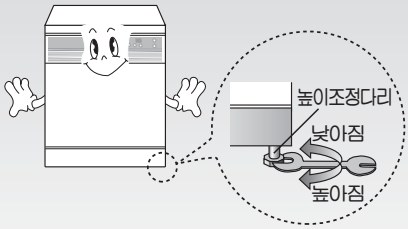
●바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하십시오.



높이조정

●세척기 아래쪽에 있는 4개의 높이조정다리를 이용해 높낮이를 조정하십시오.
스패너 등의 공구를 이용하면 편리합니다.
●시계방향으로 돌리면 높아지고 반시계방향으로 돌리면 낮아집니다.

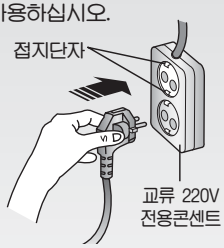
식기세척기의 수평을 잘 맞춰 설치하지 않으면 제품의 변형 및 고장의 우려가 있고, 소음발생의 주원인이 될 수 있으니 수평을 잘 맞춰 설치하여 주십시오.



접지방법

일반적 접지

●반드시 접지단자가 있는 교류 220V전용 콘센트를 사용하십시오.



별도 접지방법

●연장코드를 사용할 때나 접지단자 내부배선이 연결되어 있지 않을 때는 반드시 별도로 접지를 하여야 합니다.
●접지전용 콘센트에 연결하십시오.
●누전 차단기를 구입하여 연결하십시오.
(동작전류 15mA, 부동작전류 7.5mA)
●접지 구리판에 접지선을 연결한 후 습기가 있는 땅속에 75cm 이상 묻어 주십시오.

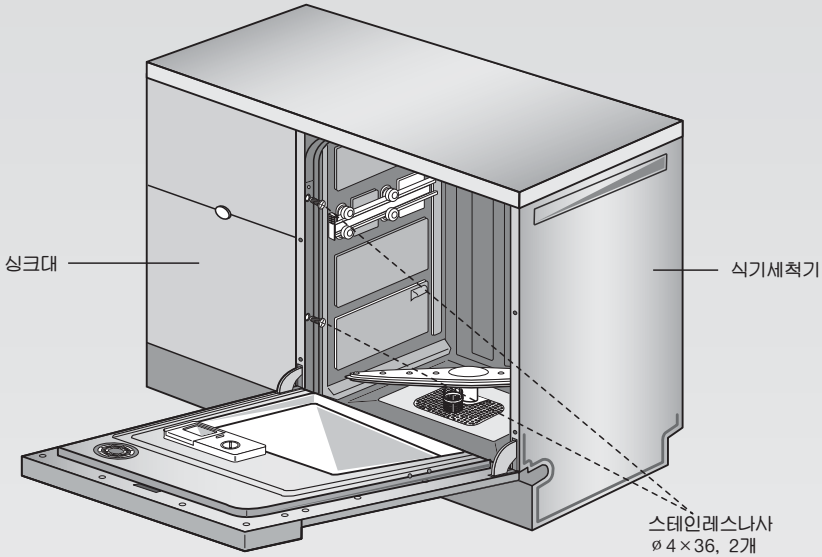
별도 접지시 유의사항

●가스 파이프는 폭발의 위험이 있으니 절대 접지하지 마십시오.
●전화선이나 피뢰침 등은 낙뢰시 위험하므로 절대 접지하지 마십시오.
●플라스틱 수도관은 접지 효과가 없습니다.

⚠주의
☞ 급 • 배수 호스 및 전원연결선이 보일러분배기 등 고온발생되는 곳에 접촉하지 않도록 설치하십시오.

식기세척기를 고정하는 방법

싱크대에 식기세척기를 고정하는 방법



●식기세척기를 싱크대에 체결나사로 반드시 고정하여 주십시오.

⚠주의

고정나사로 고정하지 않으면 사용중 앞으로 넘어질 우려가 있어 위험하오니 반드시 좌측이나 우측을 고정나사로 고정하여 주십시오.

▶ 싱크대의 위치에 따라 위의 그림과 같이 문을 열면 식기세척기의 앞쪽에 좌측 또는 우측(상, 하 2개소) 구멍에 스테인레스 나사로 식기세척기를 싱크대에 고정시켜 주십시오. (스테인레스 나사 ø4×36, 2개)

예) ① 싱크대가 좌, 우측에 모두 있을 경우 고정방법 : 식기세척기 문을 열고 상단부 좌, 우측 (4개소)을 나사로 고정

② 싱크대가 좌측에 있을 경우 고정방법 : 식기세척기 문을 열고, 위의 그림과 같이 좌측의 상하(2개소)를 나사로 고정

③ 싱크대가 우측에 있을 경우 고정방법 : 식기세척기 문을 열고, 우측의 상하(2개소)를 나사로 고정

●상세한 식기세척기 설치방법은 별도 설치공사설명서를 참조하여 주십시오.

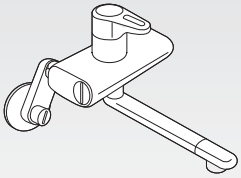
급수호스 연결방법

A. 전용 수도꼭지에 연결할 경우

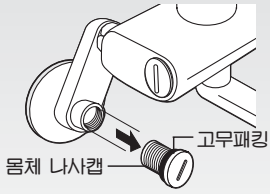
❖사용연결구는 어댑터 A~E중에서 몸체 나사에 맞는 것을 찾아 연결하여 주십시오.
❖몸체 나사에서 빼낸 고무패킹은 누수가 되지 않도록 어댑터에 다시 끼워 조립하여 주십시오.

1 수도 검침기의 밸브를 잠궈 주십시오.

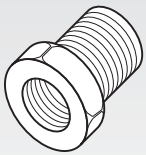
●수도꼭지의 물이 나오지 않는 것을 확인하신 후 아래 요령에 따라 작업을 하여 주십시오.



2 나사캡을 풀어서 수도꼭지 몸체로부터 분리하십시오.

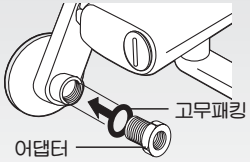


3 몸체의 나사부 외경 크기를 확인하여 적합한 어댑터를 (A~E)선택 하십시오.



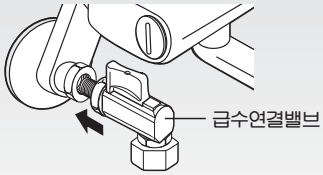
4 수도꼭지의 몸체에 어댑터를 조립 하십시오.

❗몸체 나사캡에서 빼낸 고무패킹을 반드시 선택된 어댑터에 다시 끼워 누수가 없도록 조립하여 주십시오.



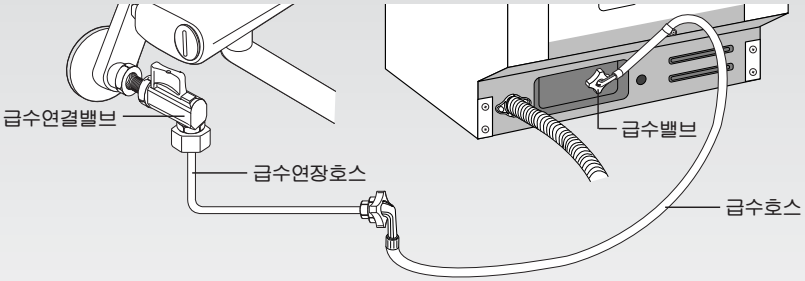
5 수도꼭지의 몸체에 조립된 어댑터에 급수연결밸브를 결합하십시오.

❗급수연결밸브 나사부에 테프론 테이프를 7~8회 정도 시계방향으로 감아서 누수가 되지 않도록 설치하여 주십시오.



6 급수호스를 연결하십시오.

❗급수전 및 급수연결밸브 종류에 따라 급수호스 연결방법이 달라질 수 있습니다.



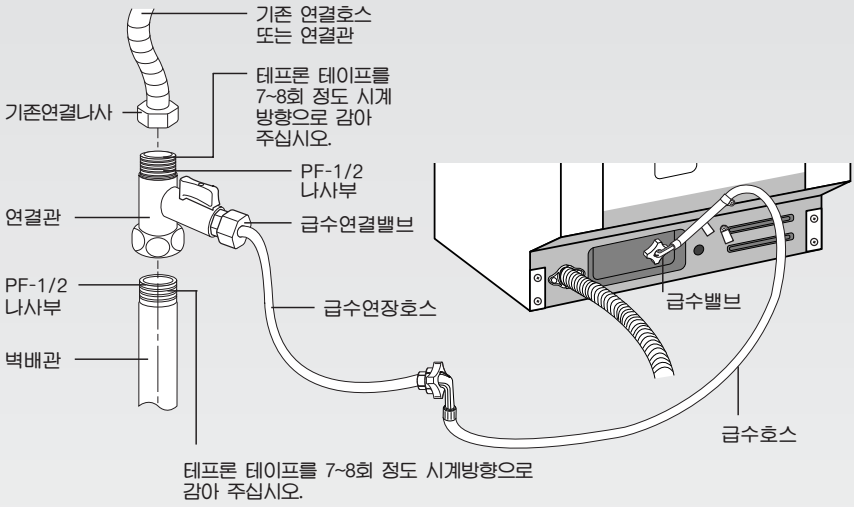
❗급수연결밸브의 나사부(특히 PT1/2)를 공구(스패너)로 조여 연결할 때는 반드시 육각너트부를 돌려 조여 주십시오. (몸체 등 다른 부위를 돌려 공구로 조일 때는 급수연결밸브가 파손되어 누수가 발생될 수 있습니다.)

B. 벽 배관에 연결할 경우

연 결 순 서

1. 수도검침기의 밸브를 잠궈 주십시오.
2. 기존 연결나사부와 벽 배관을 분해하여 주십시오.
3. 벽 배관과 연결관(부속품)을 연결하여 주십시오.
4. 연결관과 기존 연결나사(너트)를 조립하여 주십시오.
5. 연결관(부속품)과 급수연결밸브와 조립하여 주십시오.
6. 급수호스를 연결하여 주십시오.

☞잠깐!!
급수호스를 본체와 수도꼭지, 벽 배관에 연결한 후에는 반드시 누수여부를 확인하여 주십시오.



⚠주의

1. 급수전(연결관 나사부) 연결시 무리한 힘으로 돌려 조이지 마십시오.(20kgf.cm)
   (급수전 부품은 재질이 황동이므로 무리한 힘으로 돌려 조이면 부품이 깨져 누수의 원인이 될 수 있습니다.)
2. 급수연결밸브의 나사부(특히 PT1/2)를 공구(스패너)로 조여 연결할 때는 반드시 육각너트부를 돌려 조여 주십시오.
   (몸체 등 다른 부위를 돌려 공구로 조일 때는 급수연결밸브가 파손되어 누수가 발생될 수 있습니다.)

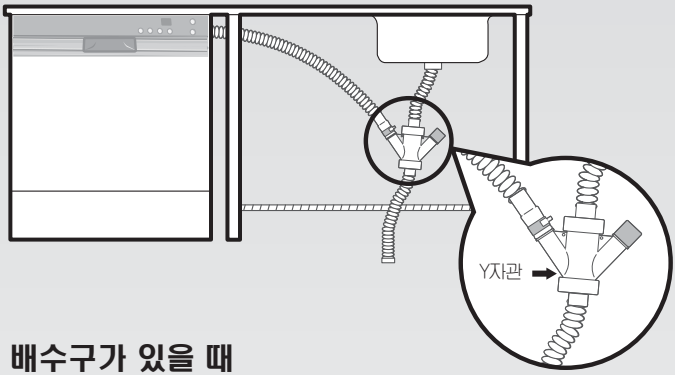
*** 벽 배관형상 및 설치장소에 따라 설치부품 및 설치방법이 변경될 수 있습니다.**
(설치방법 및 사용방법이 궁금하시면 소비자상담 전화로 문의하여 주십시오.)

배수호스 연결방법

❖ 급 • 배수호스 연결을 위하여 별도의 배관작업 등이 필요할 경우 가까운 수도배관 설비공사에 의뢰하십시오.
❖ 제품 설치시 별도의 설치공사(배관, 전기)를 할 경우 공사비를 별도 부담하셔야 합니다.

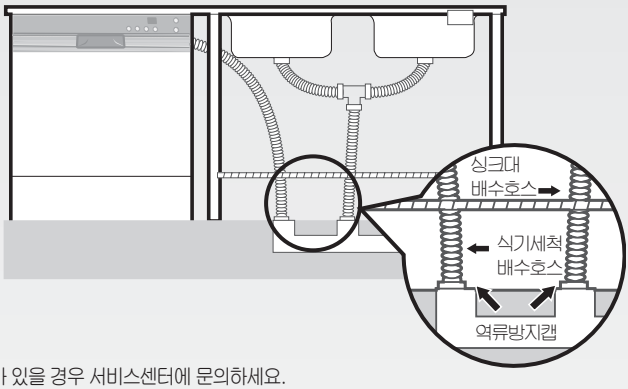
싱크대 배수호스를 이용하여 배수할 때

■ 배수호스 연결구를 이용하여 싱크대 배수호스에 연결시 누수가 되지 않도록 밀봉하세요.
■ 호스걸이를 이용하여 배수호스가 꺾이거나 꼬이지 않게 하세요.



별도의 배수구가 있을 때

역류 방지용 캡을 이용하여 배수구에 설치하세요.
■ 배수호스에 역류 방지용 캡을 끼우세요.
■ 역류 방지용 캡을 끼운 후 배수관에 완전히 끼우세요.
■ 호스걸이를 이용하여 배수호스가 꺾이거나 꼬이지 않게 하세요.



⚠주의

☞ 급누수의 우려가 있을 경우 서비스센터에 문의하세요.

참고

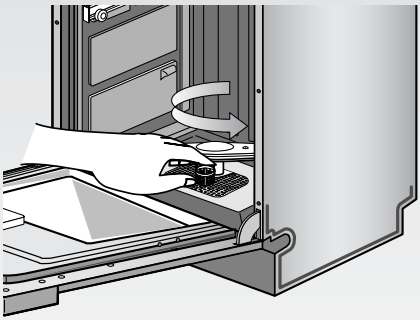
☞ 배수관이 막혀 배수가 원활하지 않을 경우 배수에러(5E)가 발생할 수 있으니 배수관이 막히지 않았는지 반드시 확인하세요.

관리 및 청소방법

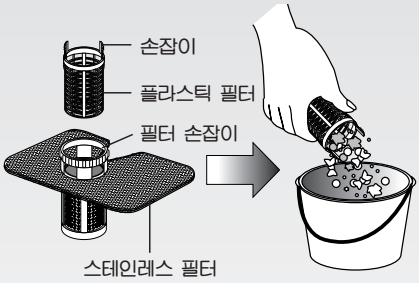
❖ 청소하기 전에 반드시 전원플러그를 뽑아 주십시오.
❖ 필터를 청소하지 않고 하루 이상 방치할 경우 내부에서 냄새가 날 수 있으므로 필터를 깨끗이 씻어 주십시오.

필터청소(매회 사용 후)

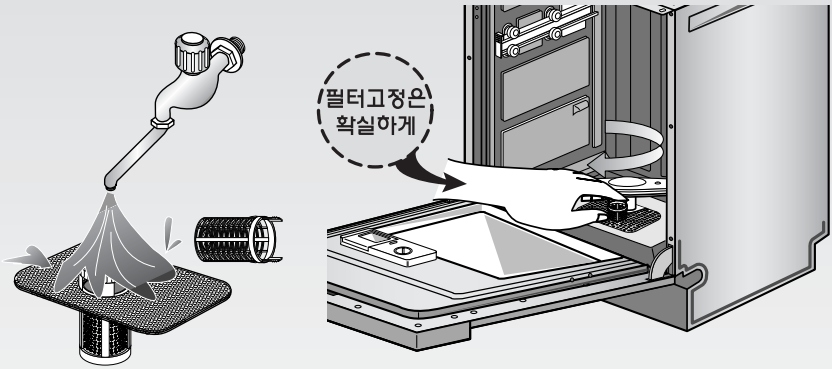
1 ●필터 손잡이를 왼쪽방향으로 돌려서 이탈시킨 후 아래 그림과 같이 분해하여 주십시오.
●스테인레스 필터는 가급적 지저분하지 않을 경우 분해하지 마십시오.



2 ●찌꺼기를 버려 주십시오.
(플라스틱 필터 내부의 찌꺼기를 버리고자 할 때는 손잡이를 내쪽으로 변형시켜 필터를 이탈시켜 주십시오.)

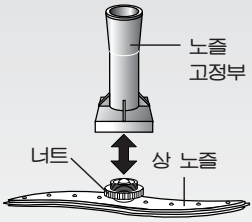


3 ●필터를 깨끗이 씻은 후 꺼내는 역순으로 제자리에 바르게 끼워 주십시오.
●필터 손잡이를 잡고 반드시 오른쪽으로 돌려서 확실하게 조립 후 사용하여 주십시오.

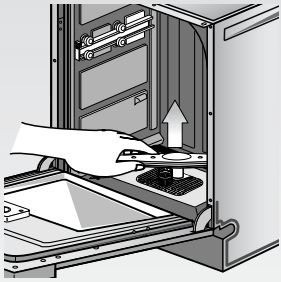


노즐청소(1개월에 2회 정도)

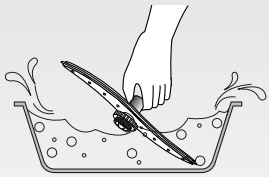
●상 노즐은 너트를 왼쪽방향으로 돌리면 분리됩니다.
●조립은 분해의 역순으로 합니다.



●하 노즐은 윗쪽으로 당겨서 빼냅니다.



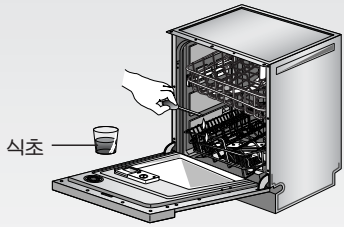
●빼낸 세척노즐은 물에 넣은 후 잘 흔들어 세척하여 노즐 구멍에 들어있는 찌꺼기를 깨끗이 씻어 주십시오.
❗노즐구멍이 막히면 세척성능이 저하되는 원인입니다.



내부청소(1개월에 1회 정도)

●문의 안쪽이나 본체 내부를 젖은 행주로 닦아 주십시오.
●식기를 넣지 않고 전용세제를 넣은 후 세척하셔도 됩니다.
❗벤젠, 신나, 살충제 등의 사용은 금합니다.

●식기세척기 사용 후 식기와 제품 내부에 흰색의 얼룩이 발생하는 경우
☞헹굼진행중(세척완료시간 약 30분 전) 문을 열고 식기세척기 내부에 식초를 2~4스푼 넣습니다.
☞문을 닫고 동작시킵니다.
☞**참조** : 세척이 불충분해서가 아니라, 물에 포함된 미네랄 성분때문이므로 이상이 아닙니다.



단수의 경우

●사용중에 단수가 되면 전원스위치를 끄고 사용을 중지하십시오.
●단수 직후에는 다시 급수가 되어도 물이 더러울 경우가 있으므로 가급적 급수연결장치를 수도꼭지에서 분리시켜 맑은 물이 나올 때까지 물을 빼내 주십시오.
(급수연결장치의 수도꼭지에서 분리 가능할 경우임)

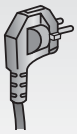
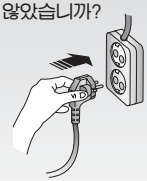
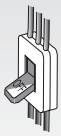
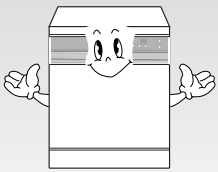
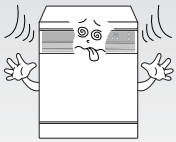
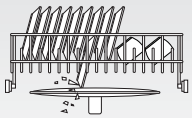
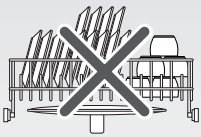
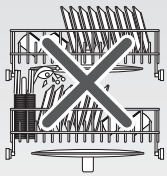
얼었을 경우

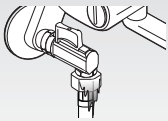
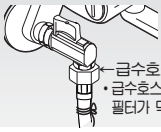
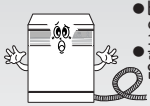
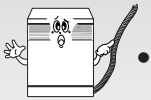
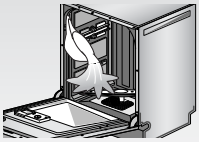
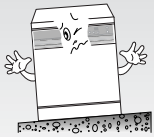
●약 70°C의 온수 5ℓ 정도를 넣은 뒤 문을 닫아 녹여 주십시오.
●급수호스를 분리하여 온수에 녹여 주십시오.
●얼음이 충분히 녹은 후 운전시켜 주십시오.
사용장소가 4°C 이하인 장소에서는 식기세척기를 사용하지 마십시오.
: 사용시 HE(저온 Error)이 발생합니다.

고장신고 전 확인사항

서비스 요청하기 전에 꼭 알아두세요

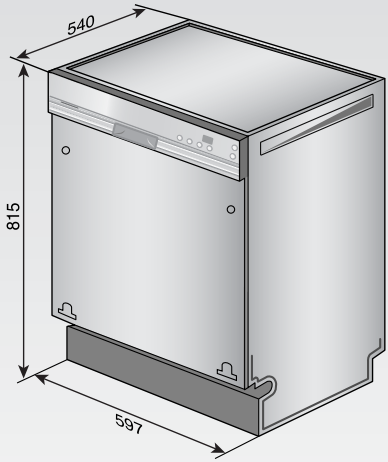
❖ 다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

이 상 증 상	확 인 사 항
전원이 들어 오지 않을 때 	●전원 버튼을 눌렀습니까? ●전원플러그가 빠지지 않았습니까?  ●정전이거나 누전 차단기가 OFF 되어 있지 않았습니까? 
초기 사용시 고무타는 냄새가 날 때	●소음방지용 아스팔트(소음방지제)가 굳으면서 나는 냄새이므로 안심하십시오. (초기 제품이므로 시간이 경과되면 자연히 냄새가 없어집니다.)
문이 열렸을 때	●문은 완전히 닫혔습니까? ●세척기의 문을 닫아 주세요. ●세척기 문을 「딸깍」 소리가 나도록 닫아 주세요. 
세척시 소음이 요란할 때 	●수평으로 설치가 되어 있습니까? ●식기가 세척날개에 부딪치게 넣지는 않았습니까? ●너무 가벼운 그릇을 넣지는 않았습니까? 
세척이 잘 되지 않을 때	●식기와 식기가 겹쳐 있지 않습니까? ●전용세제 이외의 세제를 사용하지 않았습니까?  ●필터와 세척 상, 하부 노즐 구멍이 막히지 않았습니까? ●세척노즐이 수저 및 그릇에 부딪치지는 않았습니까?  ●세제통에 세제를 넣을 때 세제통의 물기가 있지 않았습니까? (세제통에 물기가 있으면 세제 덩어리가 되어 세제가 잔존하여 세척이 되지 않는 원인이 됩니다.)

이상증상	확 인 사 항
급수가 되지 않을 때 4E	●얼지는 않았습니까? ●급수밸브는 열려 있습니까?  ●단수는 아닙니까? ●급수호스가 꺾여 있지 않았습니까?  급수호스 손잡이 • 급수호스 손잡이를 분해하여 필터가 막혀 있는지 확인하십시오.
배수가 되지 않을 때 5E	 ●배수호스가 꺾여 있지 않았습니까? ●필터가 막혀 있지 않았습니까?  ●배수호스 끝을 너무 높게 (0.8m 이상) 설치하지 않았습니까? ●배수호스를 너무 길게 (6m 이상) 하지는 않았습니까? ❗배수구가 막혔을 경우 시중 판매되고 있는 약품 및 세제 등 절대로 사용하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
표준량 보다 더 많은 물이 급수될 때 dE	●손으로 물을 넣지는 않았습니까?  ●세척기가 기울어지지 않았습니까? 
누수가 발생했을 때 FE	●식기세척기에서 물이 새지 않았습니까? ●밑바닥에 물이 고여 있지 않았습니까? ●세척중에 물의 온도(50°C 이상)가 높아질 때 문을 열지 않았습니까?
거품이 넘치거나 물이 넘칠 때	●전용세제를 사용하지 않고 일반 부엌용 세제를 사용하시지 않았습니까? 전용세제 일반세제 ●일반 부엌용 세제가 묻은 그릇을 넣지는 않았습니까? ●식기세척기가 앞으로 기울어지지는 않았습니까?
세척기 주위 온도가 너무 낮을 경우 HE	●식기세척기 사용장소의 온도가 너무 낮지 않았습니까? (4°C 이하인 곳에서는 사용하지 마십시오.)

dE 4E 5E 발생시 소비자가 확인하여 조치한 후에도 계속 이상증상 발생시 A/S를 의뢰하십시오.
그 밖의 에러발생시 전원코드를 뽑고 급수밸브를 잠금후 서비스센터 또는 구입대리점에 문의하십시오.

제품규격



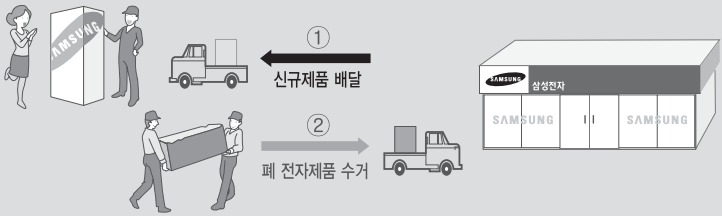
구 분		SDW-MH12, MH12E, MH120
세척기 제어방식		전자식
정격전압		교류 220 V / 60 Hz
소비전력	세척모터	140 W
	히터	2000 W
용량		12인용
외형치수(W × D × H)		597×540×815
제품중량		38 kg
세척방식		회전 노즐 분사 (상, 하)
건조방식		잠열 배기 건조
수도수압		0.05~0.8 MPa

폐 전자제품 처리안내

※ 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료 처리방법

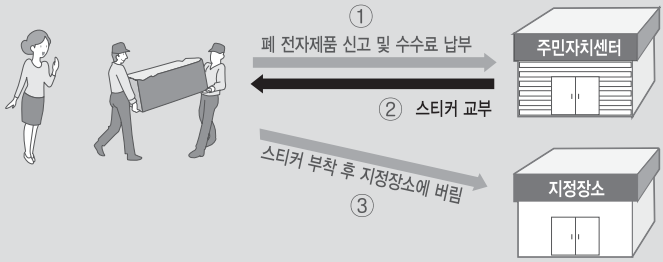
고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐 제품을 버리고자 하는 경우, 새 제품 배달 설치 시 제조자 구분 없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.



Tip!
직접 운반 (Hand Carry)이 가능한 소형 폐 제품은 제품 구입 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리방법

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



memo

memo

제품보증서

제품 보증
기간은 **1년**
핵심부품(세척모터)
보증기간은 **3년**
부품 보유년한은
5년 입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁 해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용 됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
부품 보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 및 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능 한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.

※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

고장이 아닌 경우

(기구세척, 조정, 사용설명, 설치등은 제품고장이 아님)

- 사용설명및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치 및 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재 설치, 이물 투입 서비스 요청시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생된 경우
- **외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시**
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- **사용설명서 내에 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시**

그 밖의 경우

- 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해, 결빙 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (찌꺼기 거름망류 등)

삼성전자주식회사
http:www.sec.co.kr

SAMSUNG